

SAMSUNG



Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



**SyncMaster 2032GW / 2232GW
2032BW / 2232BW**



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| ■ Biztonsági óvintézkedések | ■ Bevezetés | ■ Csatlakozások | ■ A szoftver használata |
| ■ A monitor beállítása | ■ Hibaelhárítás | ■ Műszaki leírás | ■ Információ |

Biztonsági óvintézkedések

Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés



Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések



Tilos!



Fontos elolvasni és megérteni!



Ne szedje szét!



Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!



Ne érintse meg!



Földelés az áramütés megelőzése céljából!

Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

Tápellátás



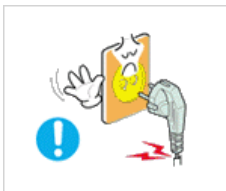
Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba.
Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

Az itt szereplő képek csak példák, és nem minden esetben (vagy országban) alkalmazhatók.

[Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz](#)

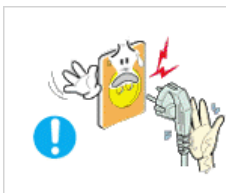
Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.

A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



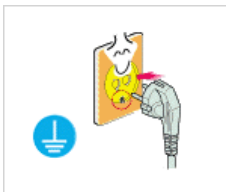
❑ Ne húzza ki a villásdugót a kábelnél fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.

▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



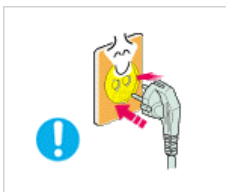
❑ Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.

▶ A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat. (Csak I. osztályú eszköz.)



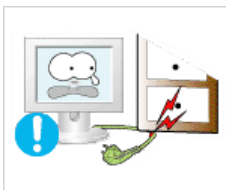
❑ Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.

▶ Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



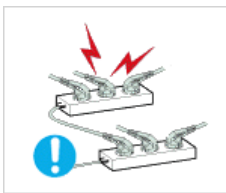
❑ Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.

▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



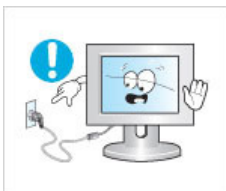
❑ Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.

▶ Ez tüzet okozhat.



❑ A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.

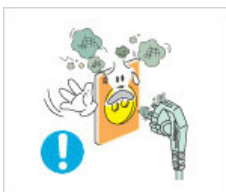
▶ A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.



❑ Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.

▶ Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.

▶ Ha a tápkábel poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.



❑ A berendezés tápcsatlakozásának megszüntetéséhez a csatlakozót ki kell húzni a konnektorból, tehát a hálózati csatlakozónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.



- ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.

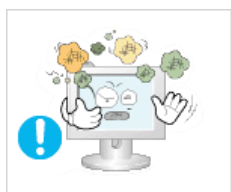
Jelölések Tápellátás Felszerelés Tisztítás és használat Egyéb

Felszerelés



Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

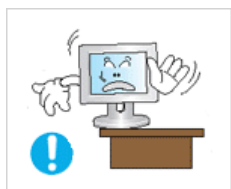
Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.



- ▶ Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.
- ▶ Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.



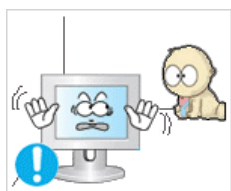
- ▶ Ne ejtse le a monitort szállítás közben.
- ▶ Ha leejti, sérülés vagy károsodás keletkezhet.



- ▶ Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.
- ▶ A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.



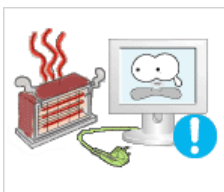
- ▶ A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.
- ▶ A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



- ▶ Ne helyezze a készüléket a padlóra.
- ▶ Ebben az esetben megbolholhatnak benne, különösen a gyermekek.



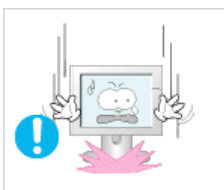
- ▶ A TŰZ ÁTTERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSÁRA A TERMÉKTŐL TARTSA TÁVOL A NYÍLT LÁNGOT, PÉLDÁUL A GYERTYÁKAT.
- ▶ Ezek tűzvesélyt okozhatnak.



- ▶ Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.
- ▶ A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.



- ▶ Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.
- ▶ Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.



- ▶ Óvatosan tegye le a monitort.
- ▶ Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.



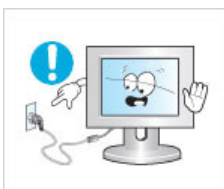
- ▶ Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.
- ▶ A képcső felülete károsodhat.



- ▶ A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.
- ▶ A nem megfelelően képzett szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.



- ▶ A termék felszerelésekor figyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.
- ▶ A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.



- ▶ A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.
- ▶ A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.

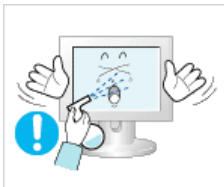


- ▶ A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.
- ▶ A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.

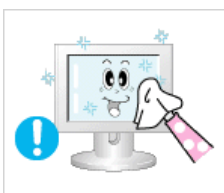
▶ Tisztítás és használat



A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.



- ❑ Ne spriccelje a tisztítószeret közvetlenül a monitor felületére.
- ▶ Csak javasolt tisztítószeret használjon.



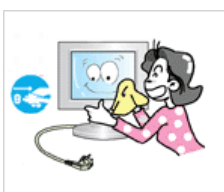
- ❑ Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószeret.



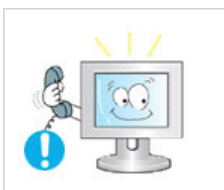
- ❑ Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg.
- ▶ A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.



- ❑ Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.
- ▶ Ezek az anyagok továbbá tűzveszélyt okozhatnak.



- ❑ Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.
- ▶ Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószeret.



- ❑ A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselőhöz vagy valamelyik [szakszervizhez](#).
- ▶ A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

▶ Egyéb

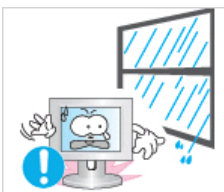
- ❑ Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).



- ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat. A javítást bízta képzett szakemberre.



- ▶ Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózathoz, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.
- ▶ A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



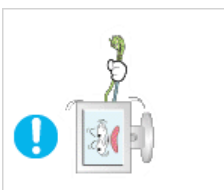
- ▶ Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.
- ▶ Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat. Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.



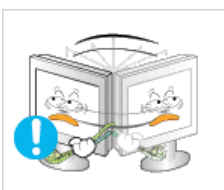
- ▶ Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a hálózati kábelt az aljzatból. Ezt követően értesítse a szervizközpontot.
- ▶ A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhez vezethet.



- ▶ Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.
- ▶ A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhez vezethet.



- ▶ Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.
- ▶ A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhez vezethetnek.



- ▶ A monitort tilos csak a hálózati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.
- ▶ A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhez vezethetnek.



- ▶ Ne fedje le a monitor házában lévő nyílásokat !
- ▶ A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

- ▶ A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.



- ▶ Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a [szervizközpontot](#).



- ▶ Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.
- ▶ Ez robbanáshoz vagy tűzhez vezethet.



- ▶ Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.
- ▶ Ez áramütéshez, tűzhez vagy személyi sérüléshez vezethet.



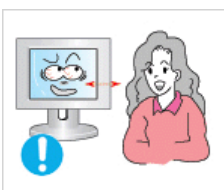
- ▶ Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.
- ▶ Tüzet vagy áramütést okozhat.
Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a [szervizközponttal](#).



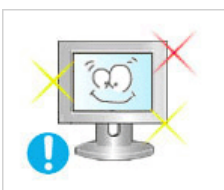
- ▶ Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.
- ▶ Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.



- ▶ A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően állítsa be.
 - ▶ A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.
- 20 hüvelykes méret (51 cm) - 1680 x 1050
22 hüvelykes méret (56 cm) - 1680 x 1050



- ▶ A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodást okozhat.

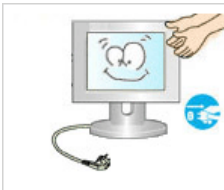


- ▶ A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.

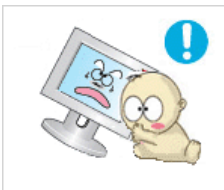
- ▶ Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.



- ▶ A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.



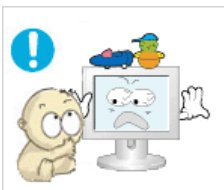
- ▶ Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kábelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.
- ▶ Ha valamelyik kábelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.



- ▶ Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.
- ▶ Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.



- ▶ Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.
- ▶ Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőbocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.



- ▶ Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.
- ▶ Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

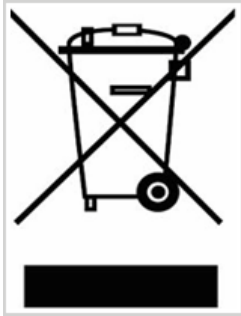


- ▶ Ha felemeli vagy mozgatja a monitort, ne fordítsa fel úgy, hogy csak az állványt tartja.
- ▶ Ha ezt teszi, a monitor leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

▶ Helyes testtartás a monitor használata közben



- ▶ A monitor nézésekor próbáljon helyes testtartást felvenni.
- Tartsa egyenesen a hátát.
- Tartson 45 ~ 50 cm távolságot a szeme és a monitor képernyője között. Enyhén felülről nézzen a monitorra, és az legyen egyenesen Ön előtt.
- Billentse a monitort 10-20 fokban felfelé. A monitor magasságát úgy állítsa be, hogy a monitor teteje kevéssel a szemmagassága alatt legyen.
- Állítsa be úgy a monitor szögét, hogy ne verődjön vissza a fény a képernyőn.
- Próbálja karjait a felsőtestére merőlegesen tartani. Karjait tartsa azonos magasságban a kézfejjével.
- Tartsa a könyökét merőlegesen behajlítva.
- Tartsa térdét 90 foknál nagyobb szögben behajlítva. Lábai mindig legyenek alátámasztva. Karjait úgy igazítsa, hogy azok a szív alatt helyezkedjenek el.



A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.

Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

Garancia

A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.

A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

Mi a képvisszamaradás?

Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkristály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-eket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód

Példa)

- Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
 - 20 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
 - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
- Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
 - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
- Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez

Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgóképpel.

Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgóképpel 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).

Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.

Type 1	Type 1												
<table><tr><td>FLGHT</td><td>TIME</td></tr><tr><td>OZ348</td><td>20:30</td></tr><tr><td>UA102</td><td>21:10</td></tr></table>	FLGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10	<table><tr><td>FLGHT</td><td>TIME</td></tr><tr><td>OZ348</td><td>20:30</td></tr><tr><td>UA102</td><td>21:10</td></tr></table>	FLGHT	TIME	OZ348	20:30	UA102	21:10
FLGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												
FLGHT	TIME												
OZ348	20:30												
UA102	21:10												

Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.

Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

SYSTEM : 245 STATUS : NG	SYSTEM : 245 STATUS : NG
---	---

- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel
 - Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként
- Példa)

SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK	SYSTEM : 245 STATUS : OK
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

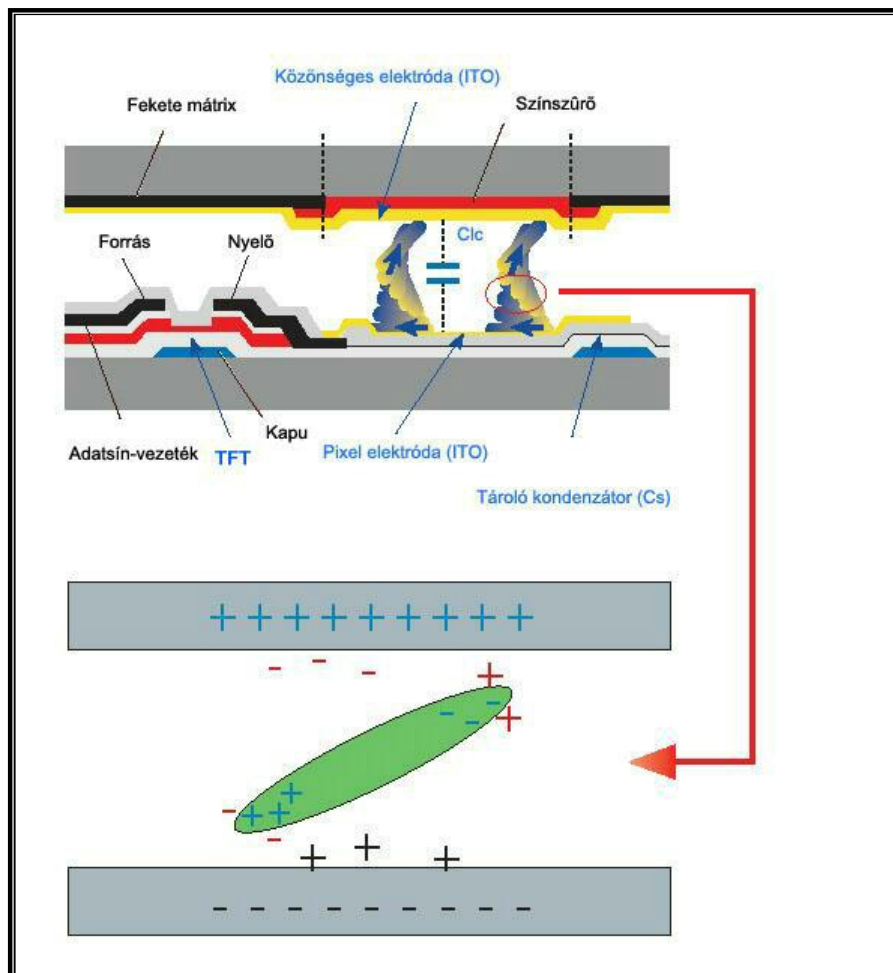
- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.
Példa)



- A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képviisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.

Normális működés mellett nem fordulhat elő képviisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.

Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| ■ Biztonsági óvintézkedések | ■ Bevezetés | ■ Csatlakozások | ■ A szoftver használata |
| ■ A monitor beállítása | ■ Hibaelhárítás | ■ Műszaki leírás | ■ Információ |

Bevezetés

Funkciók Csomag tartalma Ez a monitor

Funkciók

RTA Monitor

RTA (Response Time Accelerator)

Ez a funkció felgyorsítja a panel válaszidejét, ezáltal élesebb és természetesebb videokijelzést biztosít.

- ▶ RTA On (RTA BE) Bekapcsolja az RTA funkciót, ezáltal a panel az eredetileg beállítottnál gyorsabb válaszidővel üzemel.
- ▶ RTA Off (RTA KI) Kikapcsolja az RTA funkciót, ezáltal a panel az eredetileg beállított válaszidővel üzemel.

Funkciók Csomag tartalma Ez a monitor

Csomag tartalma

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozékok meglétét.

Ha bármi hiányzik, [reklamáljon az eladónál](#).

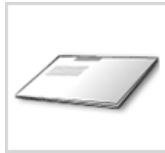
[Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval](#), amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás



Monitor és egyszerű állvány

Kézikönyv



Gyors beállítási útmutató

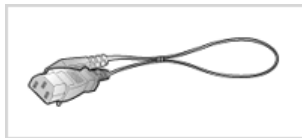


Jótállási jegy
(Nem mindenütt)



Felhasználói kézikönyv,
monitorvezérlő, Natural Color
szoftver, MagicTune™
szoftver

▶ Kábel



Hálózati kábel



D-sub kábel

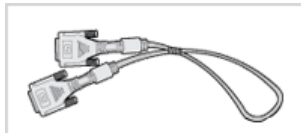
▶ Egyéb



Törlőkendő

✂Csak fekete és nagyon fényes típusoknál kerül alkalmazásra.

▶ Külön kapható

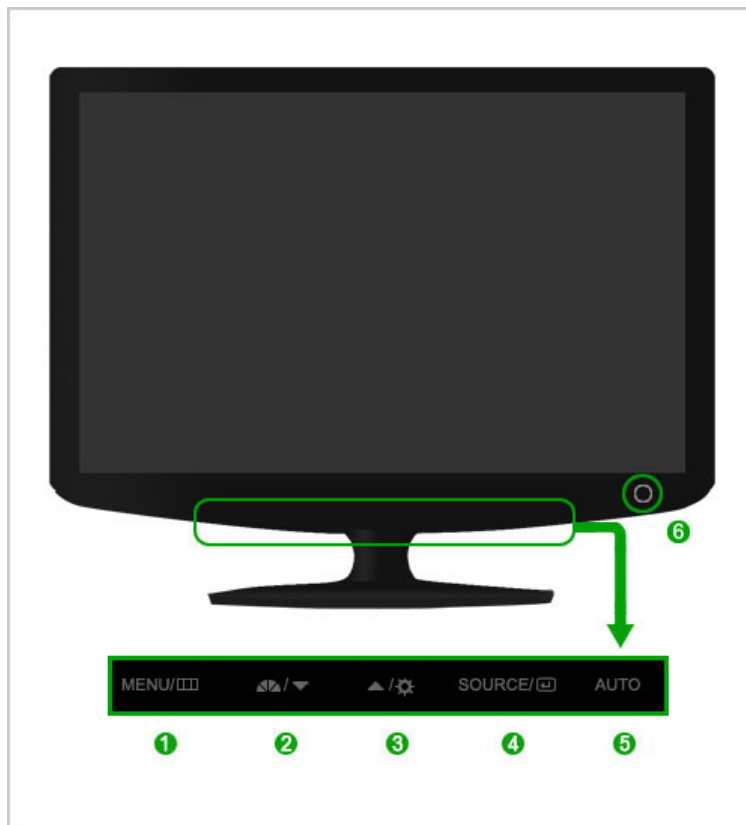


DVI kábel

Funkciók Csomag tartalma Ez a monitor

▶ Ez a monitor

▶ Előlap



➊ MENU gomb [□]

Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatéréshez.

➋ MagicBright™ gomb [▲]

Az új MagicBright™ funkció az élmény fokozása érdekében a megjelenített képtől függően választja ki a legmegfelelőbb képjellemzőket. Jelenleg hét eltérő mód közül választhat: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie és Dynamic Contrast. Az egyes módok saját fényerőbeállítással rendelkeznek. A módok közül az 'MagicBright™' gombbal választhatja ki a 7 közül a kívánt beállítást.

1) Custom

Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

2) Text

Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

3) Internet

Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

4) Game

Filmek vagy játékok megtekintéséhez.

5) Sport

Filmek, sportközvetítések megtekintéséhez.

6) Movie

Filmek megtekintéséhez DVD- vagy videó CD-lemezről.

7) Dynamic Contrast

A Dynamic Contrast funkció feladata a bemenő képi jel eloszlásának érzékelése, és az optimális kontraszt beállítása.

>> [Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.](#)

➌ Fényerő gomb [☀]

A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.

>> [Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.](#)

✗ A MagicBright™ funkció Dynamic Contrast beállításainál nem

használható.

- | | | |
|------------|--|---|
| 2,3 | Beállító gombok [▼/▲] | Menüelemek beállítása. |
| 4 | Bevitel gomb [M] /
SOURCE gomb | A kijelölt menüelem aktiválása. /
A 'SOURCE' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital bemeneti jel.)
※ A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális DVI IN porthoz csatlakoztatni. |
| 5 | AUTO gomb | Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
>> Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide. |
| 6 | Bekapcsoló gomb [⏻]

Hálózati feszültség jelző | Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.

A jelzőfény a monitor normál üzemmódjában kék színnel világít, a beállítások mentése közben pedig egyszer villog. |

※ Az energiatakarékos üzemmóddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a [Energiatakarékos üzemmód](#) részt. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékosági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap



※ A monitor hátlapjának kialakítása termékenként változhat.

- | | | |
|----------|----------------|---|
| 1 | POWER port | A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátlapján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz. |
| 2 | DVI IN port | Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI IN-csatlakozóhoz. |
| 3 | RGB IN port | Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz. |
| 4 | Kensington zár | A Kensington zár olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
※ A zárat külön kell beszerezni.
A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz. |

※ A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A [monitor csatlakoztatása](#) című részt.



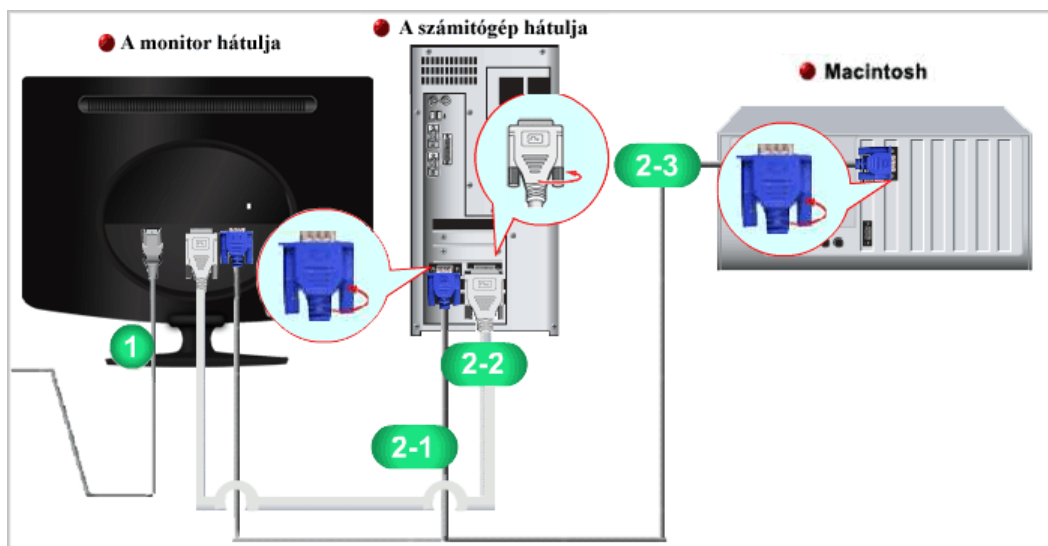
A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| ■ Biztonsági óvintézkedések | ■ Bevezetés | ■ Csatlakozások | ■ A szoftver használata |
| ■ A monitor beállítása | ■ Hibaelhárítás | ■ Műszaki leírás | ■ Információ |

Csatlakozások

Csatlakozókábelek Az állvány használata

Csatlakozókábelek



- 1 A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hátulján lévő power (hálózati) csatlakozóhoz. Dugja a monitor tápkábelét egy közeli csatlakozóaljzatba.
- 2 Használjon a számítógépének megfelelő csatlakozást.
 - 2-1 A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
 - Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú D-sub csatlakozóhoz.



[RGB IN]

- 2-2 Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
 - A D-sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

✗ A készülékek csatlakoztatás után készen állnak a használatra, csak be kell kapcsolni őket.

Csatlakozókábelek Az állvány használata

Az állvány használata

Az állvány összehajtása

✗ A monitor 0 és 18 fok között dönthető meg.



Modell 

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| ■ Biztonsági óvintézkedések | ■ Bevezetés | ■ Csatlakozások | ■ A szoftver használata |
| ■ A monitor beállítása | ■ Hibaelhárítás | ■ Műszaki leírás | ■ Információ |

☒ A szoftver használata

Monitorillesztő program telepítése Natural Color MagicTune™

Monitorillesztő program telepítése

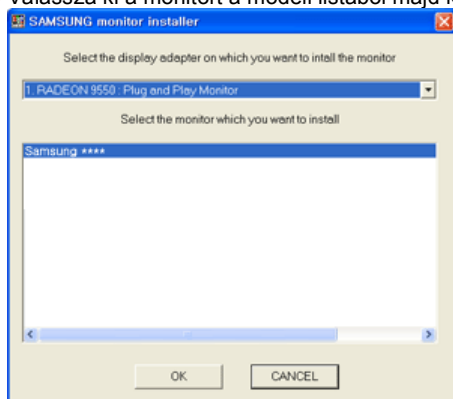
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltsse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről :

Internet web-hely : <http://www.samsung.com/> (WORLDWIDE)
<http://www.samsung.com/monitor> (U.S.A.)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Korea)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (China)

Monitorillesztő program telepítése (Automatikus)

- 1 Tegye be a CD-t az olvasóba.
- 2 Kattintson a „Windows” telepítőre.
- 3 Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.



- 4 Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Kattintson az „OK” gombra. (Microsoft® Windows® XP/2000 operációs rendszer)



- ✗ Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.

Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

<http://www.samsung.com/>

- 5 Ezzel a telepítés befejeződött.

▶ Monitorillesztő program telepítése (Manuális)

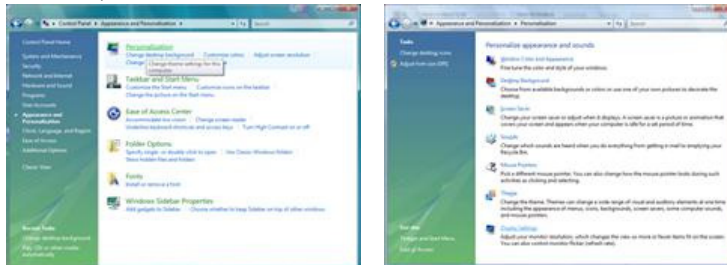
[Windows Vista](#) | [Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows ME](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)

▶ Microsoft® Windows Vista™ operációs rendszer

- 1 Helyezze a használati útmutatót tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- 2 Kattintson a (Start) "Control Panel" (Vezérlőpult) elemre. Ezután kattintson kétszer az "Appearance and Personalization" (Megjelenés és személyes beállítások) elemre.



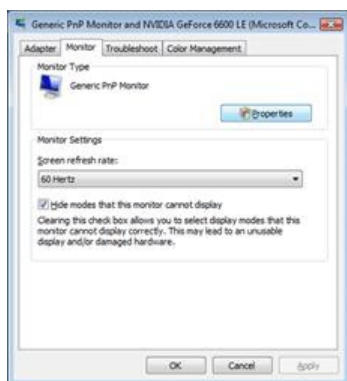
- 3 Kattintson a "Personalization"(Személyes beállítások) majd a "Display Settings"(Képernyő beállításai) elemre.



- 4 Kattintson a "Advanced Settings..."(Speciális beállítások...) pontra.



- 5 Kattintson a "Properties"(Tulajdonságok) elemre a "Monitor" fülön. Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, az azt jelenti, hogy a monitor konfigurálása befejeződött. A monitor azonnal használható. Ha a "Windows needs..." („A Windowsnak szüksége van...”) üzenet jelenik meg, ahogy az az alábbi képen látható, kattintson a "Continue"(Tovább) gombra.

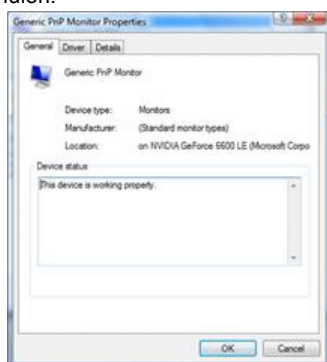


- ✗ Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.

Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

<http://www.samsung.com/>

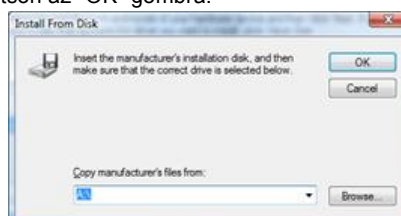
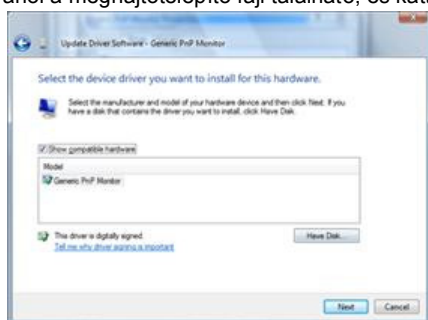
- 6 Kattintson az "Update Driver..." (Illesztőprogram frissítése...) elemre a "Driver" (Illesztőprogram) fülön.



- 7 Jelölje be a "Browse my computer for driver software" (Illesztőprogramok keresése a számítógépen) négyzetet és kattintson a "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Választás a számítógépen található illesztőprogram-listából) elemre.

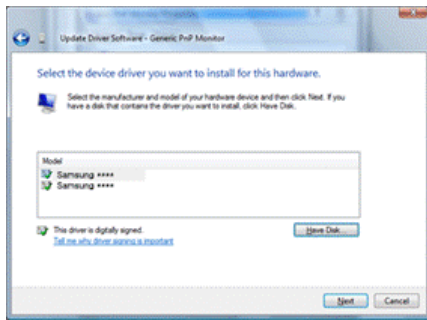


- 8 Kattintson a "Have Disk..." (Saját lemez...) lehetőségre, válassza ki azt a mappát (pl. D:\Drive), ahol a meghajtótelepítő fájl található, és kattintson az "OK" gombra.

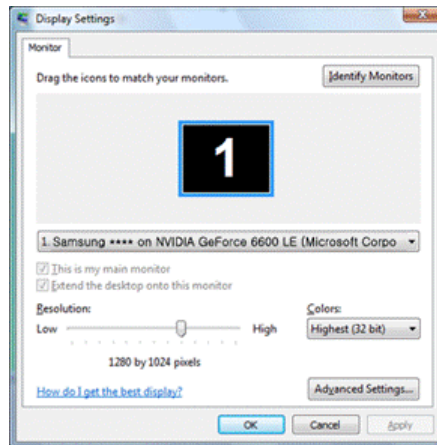
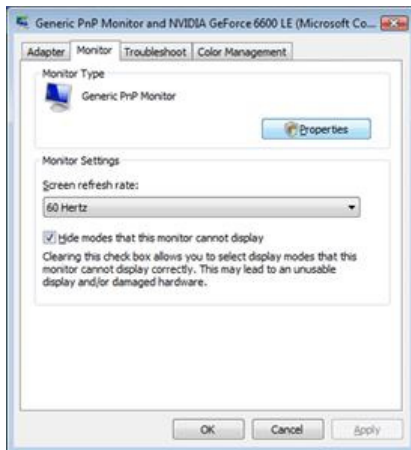
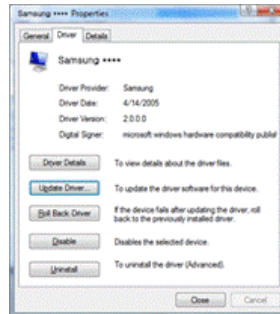


9

Válassza ki a képernyőn látható monitormodellek közül az Önével megegyezőt, majd kattintson a "Next" (Tovább) gombra.

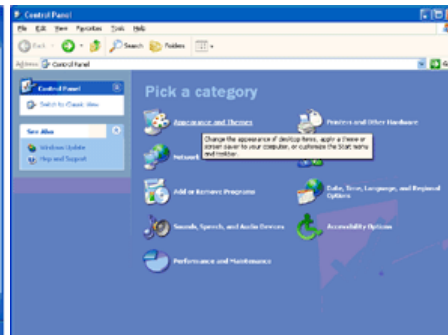


- 10 Kattintson a "Close"(Bezárás) > "Close"(Bezárás) > OK > OK gombokra a következő, egymás után megjelenő képernyőkön.



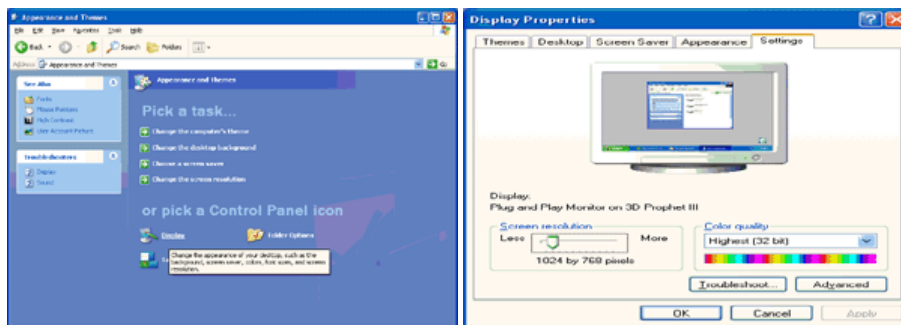
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

- 1 Tegye be a CD-t az olvasóba.
- 2 Kattintson a Start → „Control Panel” (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes” (Megjelenítés) ikonra.

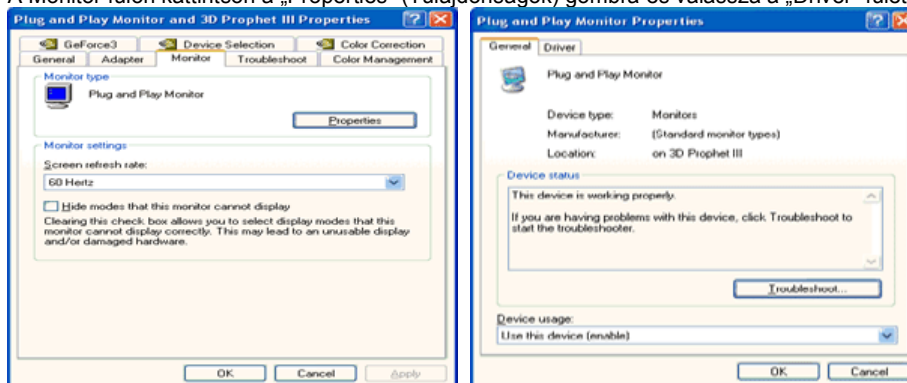


3

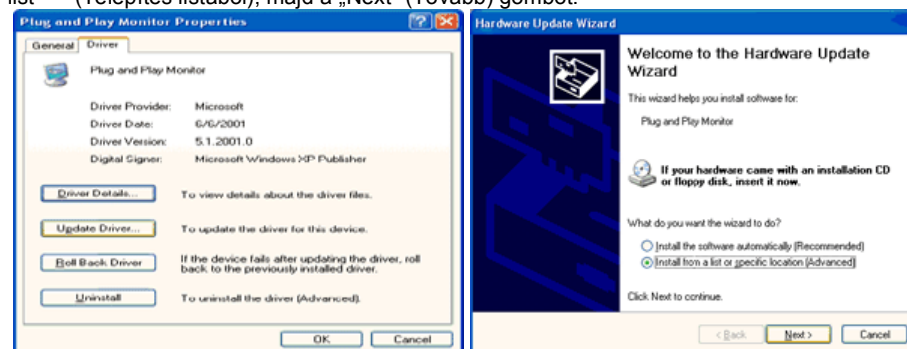
Kattintson a „Display” (Képernyő) ikonra és válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd az „Advanced” (Speciális) gombot.



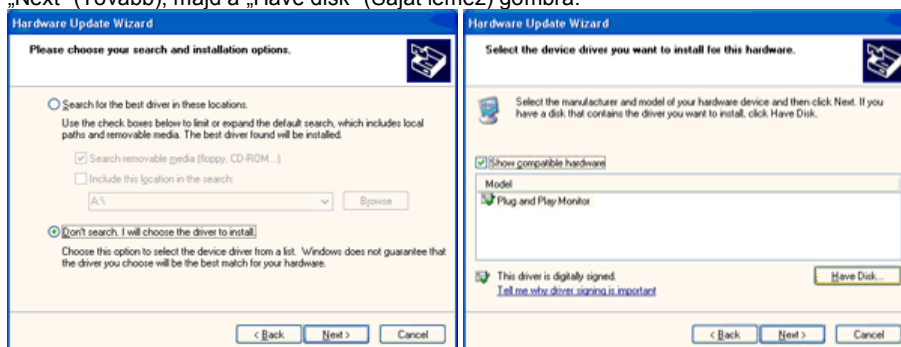
- 4 A Monitor fülön kattintson a „Properties” (Tulajdonságok) gombra és válassza a „Driver” fület.



- 5 Kattintson az „Update Driver...” (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list...” (Telepítés listából), majd a „Next” (Tovább) gombot.

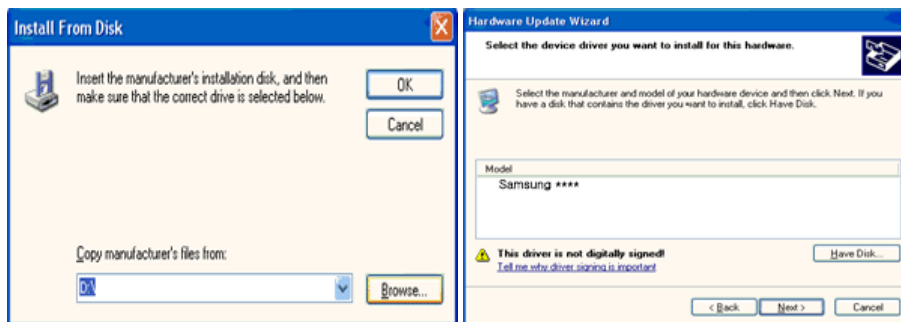


- 6 Válassza a „Don't search, I will...” (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a „Next” (Tovább), majd a „Have disk” (Saját lemez) gombra.



7

Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



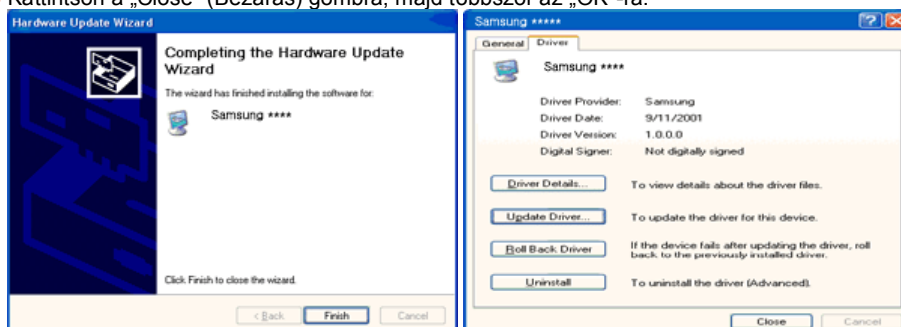
- 8 Ha a következő ablak jelenik meg, kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra. Kattintson az „OK” gombra.



- ✗ Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg :

<http://www.samsung.com/>

- 9 Kattintson a „Close” (Bezárás) gombra, majd többször az „OK”-ra.



- 10 Ezzel a telepítés befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Ha a képernyőn megjelenik a „Digital Signature Not Found” (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Az „Insert Disk” (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az „OK” gombot.
- 2 A „File Needed” (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a „Browse” gombot.
- 3 Válassza ki a A: (D:Driver) fájlt, majd kattintson az „Open” gombra majd az „OK” gombra.

Telepítési útmutató

- 1 Kattintson a következőkre: „Start” (Start), „Setting” (Beállítások), „Control Panel” (Vezérlőpult)
- 2 Kattintson kétszer a „Display” (Megjelenítés) ikonra
- 3 Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced” (Speciális) gombra.
- 4 Válassza a „Monitor” (Képernyő) fület
 1. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
 2. Ha a „Properties” (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a eset : következő lépést.
- 5 Kattintson a „Driver” (Illesztőprogram) fülre majd az „Update Driver...” (Illesztőprogram frissítése) majd „Next” (Tovább) gombra.
- 6 Válassza a „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver” (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a „Next” (Tovább), majd a „Have disk” (Saját lemez) gombra.
- 7 Kattintson a „Browse” (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
- 8 Kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra, majd az „OK”-ra.
- 9 Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a „Next” (Tovább) gombra, majd újra a „Next” (Tovább) gombra.
- 10 Kattintson a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Ha a képernyőn megjelenik a „Digital Signature Not Found” (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a „Yes” gombra, végül pedig a „Finish” (Befejezés), majd a „Close” (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium operációs rendszer

- 1 Kattintson a következőkre: „Start” (Start), „Setting” (Beállítások), „Control Panel” (Vezérlőpult)
- 2 Kattintson kétszer a „Display” (Megjelenítés) ikonra
- 3 Válassza a „Settings” (Beállítások) fület, majd kattintson az „Advanced” (Speciális) gombra.
- 4 Válassza a „Monitor” fület.
- 5 Kattintson a „Változtatás” gombra a „Monitor Tipus” részen.
- 6 Válassza: „A meghajtó helyének megjelölése”
- 7 Válassza: „Mutasd a megjelölt helyen levő meghajtók listáját”
- 8 Kattintson a „Lemezről” gombra.
- 9 Jelölje ki az A: (D:\driver)-t utána kattintson az „OK” gombra.
- 10 Válassza a „Mutass minden egységet” és utána válassza azt a monitort amelyik a számítógépéhez bekötött monitornak a megfelelője és kattintson az „OK” gombra.
- 11 Válassza a „Zárás” és „OK” gombokat mindaddig, amíg a „Kellékek Kijelző” dialogues kockát bezárja.

Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

- 1 Kattintson a „Start”, „Settings” (Beállítások), „Control Panel” (Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a „Display” (Képernyő) ikonra.
- 2 A „Display Registration Information” (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a „Setting” (Beállítások) fülre, majd az „All Display Mode” (Az összes mód...) gombra.
- 3 Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az „OK”-ra.
- 4 Ha a „Test” (Teszt) gombra való kattintást követően a képernyő működése megfelelő, kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

✗ Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontás mértékét az Előre beállított megjelenítési üzemmódok című részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

- 1 Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
- 2 A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
- 3 Állítson be egeret a számítógépéhez.
- 4 A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.

- 5 Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
- 6 A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
- 7 Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára. (A frekvencia közvetlenül beírható.)
- 8 Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára. (A frekvencia közvetlenül beírható.)
- 9 Írja be a monitor modell nevét. Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
- 10 Ezzel befejezte a monitor beállítását.
Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.

▶ Natural Color

▶ Natural Color program



A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkennertől bemosott kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel. További információt a Súgó (F1) gomb megnyomásával kaphat a szoftverprogramban.

▶ A Natural Color szoftver telepítése

Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color felírra.

A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start] (Start), majd [Run...] (Futtatás) elemére.
D:\Color\NCProSetup.exe És nyomja meg az [Enter] gombot.
(Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

▶ A Natural Color szoftver törlése

Válassza a „Start” menü „Setting” (Beállítás) / „Control Panel” (Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az „Add/Delete a program” (Program törlése vagy hozzáadása) elemre.
Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a „Add/Delete” (Módosítás/eltávolítás) gombra.

▶ MagicTune™

■ ■ ■ ■ ■ Telepítés

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune™ telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. Amikor megjelenik a telepítővarázsló párbeszédpanele, kattintson a Next (Tovább) gombra.
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune™ program telepítéséhez.
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.
8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.
9. Kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.
10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune™ program ikonja.

A program elindításához kattintson duplán az ikonra.



Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune™ program bizonyos részei nem működnek megfelelően.



? Telepítési problémák (MagicTune™)

A MagicTune™ telepítésének sikere a számítógép videokártyájától, az alaplaptól, a hálózati környezettől és egyéb hasonló tényezőktől függhet.



! Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



A MagicTune™ használata Windows®2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 60 MB szabad merevlemez-terület

* További információkért látogasson el a MagicTune™ [webhelyre](#).

■ ■ ■ ■ ■ A telepítés eltávolítása

A MagicTune™ program csak a Windows® Vezérlőpanel „Programok hozzáadása és eltávolítása” opciójával törölhető.

A MagicTune™ eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A [Tálca] [Start] menüjében válassza a [Beállítások], majd a [Vezérlőpanel] elemet. Windows® XP rendszereken a [Start] menüben válassza a [Vezérlőpanel] elemet.
2. A Vezérlőpanelen kattintson a „Programok hozzáadása és eltávolítása” opcióra.
3. A megnyíló képernyőn a listán végiggörgetve keresse meg a „MagicTune™” programot, majd kijelöléséhez kattintson rá.
4. A program eltávolításához kattintson a „Módosítás/Eltávolítás” gombra.
5. A telepítés eltávolításának megkezdéséhez válassza a „Yes” lehetőséget.
6. Várjon, amíg az „Uninstall Complete” (Telepítés eltávolítva) párbeszédpanel megjelenik.

A MagicTune™ [webhelyén](#) a MagicTune™ programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| ■ Biztonsági óvintézkedések | ■ Bevezetés | ■ Csatlakozások | ■ A szoftver használata |
| ■ A monitor beállítása | ■ Hibaelhárítás | ■ Műszaki leírás | ■ Információ |

☒ A monitor beállítása

Vezérlőgombok Közvetlen funkciók OSD-funkció

☒ Vezérlőgombok



- 1 [MENU / □] Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatéréshez.
- 2 [▼/▲] A menü elemeinek beállítása.
- 3 [□] Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
- 4 [AUTO] Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő.

Vezérlőgombok Közvetlen funkciók OSD-funkció

☒ Közvetlen funkciók

- ☒ AUTO



Menü

Tartalomjegyzék

Ahogy az a középső animációs grafikon látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható)

AUTO

Az automatikus állítási üzemmód elindításához nyomja meg az 'AUTO' gombot, amíg az **AUTO PATTERN** működésben van.

- ▶ Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételtelen az Auto gombot a kép pontosabb beállításához.
- ▶ Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

▶ Képernyőmenü zárolása és feloldása

- ▶ Amikor megnyomja a AUTO gombot a képernyőmenü lezárása után



- Amikor megnyomja a MENU gombot a képernyőmenü lezárása után



Menü

Tartalomjegyzék

Ez a funkció lezárja a képernyőt, és rögzíti az aktuális beállításokat, így azt mások nem módosíthatják.

Locked(Zár) : Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a menü gombot a képernyőzár funkció aktiválásához.

Unlock(Feloldás) : Tartsa lenyomva több mint öt (5) másodpercig a menü gombot a képernyőzár funkció deaktiválásához.

Képernyőmenü
zárolása (Lock) és
feloldása

✘ Aktivált képernyőzár funkció mellett is beállíthatja a fényerőt és a kontrasztot, és beállíthatja a MagicBright funkciót (☞) a Direct gomb használatával.



Menü

Tartalomjegyzék



MagicBright™

Nyomja meg újra a MagicBright™ gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot.

- Hét eltérő mód: Custom, Text, Internet, Game, Sport, Movie és Dynamic Contrast.

 Brightness



Menü

Tartalomjegyzék



Brightness

A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.



Menü

Tartalomjegyzék

SOURCE

Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kiválasztására használható.
(Analog/Digital)

Vezérlőgombok Közvetlen funkciók OSD-funkció

OSD-funkció

 Picture	Brightness	Contrast			
 Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
 Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
 OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
 Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	RTA	LED Brightness
 Information					

  **Picture** (A MagicBright™ funkció Dynamic Contrast beállításainál nem használható.) 



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A képernyőn megjelenő menük segítségével a fényerő tetszőlegesen változtatható. MENU → [] → [] → ▲, ▼ → MENU	
Contrast	A képernyőn megjelenő menük segítségével a kontraszt tetszőlegesen változtatható. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) MENU → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → MENU	

Color (A MagicBright™ funkció Dynamic Contrast beállításainál nem használható.)



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
------	-----------------	---------------------

A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza.

- MagicColor**
- 1 Off Visszatér az eredeti üzemmódhoz.
 - 2 Demo A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható.
 - 3 Full Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valóságghú színeket is tisztán visszaadja.
 - 4 Intelligent Tiszta, élénk színeket ad vissza.



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

- Color Tone**
- A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál.
(A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU

- Color Control**
- Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szín szabályozására.
(A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.)



MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → MENU

- Gamma**
- A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel.



- Mode 1
- Mode 2
- Mode 3

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Right Arrow] → ▲, ▼ → MENU



Coarse	Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. (Csak analóg-módban használható) MENU → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → MENU	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételve meg újra a frissítés gyakoriságának (órjel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható) MENU → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → MENU	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. (A MagicColor funkció Full és Intelligent beállításainál nem használható.) MENU → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép vízszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) MENU → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Kövesse ezeket az utasításokat a monitoron lévő teljes kép függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) MENU → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → ◀ ▶ → ▲, ▼ → MENU	

  OSD 



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Nyolc 9 választhat. English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe ※ A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számítógépen futtatott programokra nincs kihatással.	

	MENU → ▲, ▼ → [↔] → [↔] → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vízszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
V-Position	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
Transparency	Az Átlúsítás változtatása az OSD hátterén. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
Display Time	A menu automatikusan bezár egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állítottak rajta. Beállíthatja azt az időtartamot, amíg a menu látható. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 

Setup



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az Auto Source lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást. MENU → ▲, ▼ → [↔] → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 
Color Reset	A szín paramétereiket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel. MENU → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → [↔] → ▲, ▼ → MENU	 

RTA (Response Time Accelerator)
Ez a funkció felgyorsítja a panel válaszidejét, ezáltal élesebb és természetesebb videokijelzést biztosít.

RTA

RTA On : Bekapcsolja az RTA funkciót, ezáltal a panel az eredetileg beállítottnál gyorsabb válaszidővel üzemel.

RTA Off : Kikapcsolja az RTA funkciót, ezáltal a panel az eredetileg beállított válaszidővel üzemel.



MENU → ▲, ▼ → [RTA] → ▲, ▼ → [RTA] → ▲, ▼ → MENU

LED
Brightness

Adjusts the brightness of the Power LED.

MENU → ▲, ▼ → [RTA] → ▲, ▼ → [RTA] → ▲, ▼ → MENU



Információ



Menü

Tartalomjegyzék

Információ

Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.

MENU → ▲, ▼



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Biztonsági óvintézkedések
- Bevezetés
- Csatlakozások
- A szoftver használata
- A monitor beállítása
- Hibaelhárítás
- Műszaki leírás
- Információ

Hibaelhárítás

Ellenőrzőlista Kérdések és válaszok Önteszt

Ellenőrzőlista

Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. Ha segítségre van szüksége, hívja a garancia levélen feltüntetett telefonszámot, [a Tájékoztató részben található telefonszámot](#), vagy [a beszállítóját](#).

Tünet	Ellenőrzőlista	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudja bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva? A képernyőn a „Check Signal Cable” felirat látható?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget. (D-sub kábellel csatlakoztatva) Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. (DVI kábellel csatlakoztatva) Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota Analog van-e állítva. A SOURCE/☐ gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. Lásd az Előre beállított megjelenítési üzemmódok.) Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a „Not Optimum Mode”, „Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz” üzenet látható?	Ez az üzenet akkor látható, ha a videokartyából érkező jel meghaladja azt a maximális felbontást és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontást és frekvenciát. Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a „Not Optimum Mode”, „Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz” üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a „Not Optimum Mode”, „Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz” üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
	Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron	A monitor energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret,

	lévo feszültségjelző LED 1 mp-es időközönként?	hogyan aktiválja a monitort és visszahozza a képet a képernyőre. Ha nem látható kép, nyomja meg az „SOURCE/” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.
	A monitort DVI-kábellel csatlakoztatja?	Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet. Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a [MENU /] gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznék át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	Indítsa újra a számítógépet.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az Előre beállított megjelenítési üzemmódok .)
	A képernyő kiegyensúlyozatlan lehet a videokártya jeliciklusa miatt. Állítsa be újra a Position (helyzet) lehetőséget a képernyőmenün keresztül.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az Előre beállított megjelenítési üzemmódok .)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az Előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows XP : Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások). Windows ME/2000 : Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások).
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.

"Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint .
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint .
Ellenőrizze, hogy a MagicTune™ mikor nem működik helyesen.	A MagicTune™ funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.	**Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows XP rendszer esetén) : Vezérlőpult → Teljesítmény és karbantartás → Rendszer → Hardver → Eszközkezelő → Monitorok → A Plug and Play monitor törlése után kerestesse meg a 'Plug and Play monitor' a Hardver hozzáadása funkcióval. A MagicTune™ a monitor kiegészítő szoftvere. Lehetséges, hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást.
A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magicTune
	Telepítette a programot?	A program első telepítése után indítsa újra a számítógépet. Ha a program egy példánya már telepítve van, távolítsa el, indítsa újra a számítógépet, majd telepítse újra a programot. A megfelelő működés érdekében a program telepítése, illetve eltávolítása után újra kell indítani a számítógépet.

✗ Keresse fel weboldalunkat és töltsse le a MagicTune™ MAC telepítőszoftverét.

▶ Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e. (Ha igen, vizsgáltsa át szervizzel a számítógép alaplapiját.)
- ▶ Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a letapogatás gyakorisága 56 Hz -75 Hz értékű-e. (Ne legyen több mint 75Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
- ▶ Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert

✗ Ha a probléma ismételtten fennáll, forduljon a [szervizhez](#).

Ellenőrzőlista Kérdések és válaszok Önteszt

▶ Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően

változhat.
(A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)

Hogyan állítható be a felbontás?

Windows XP :
Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások).

Windows ME/2000 :
Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Display” (Megjelenítés) → „Settings” (Beállítások).

✂ A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.

Hogyan lehet beállítani az energiatakarékosági (PowerSaver) modot?

Windows XP :
Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Appearance and Themes” (Megjelenés és témák) → „Display” (Megjelenítés) → „Screen Saver” (Képernyőkímélő).
Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS-beállításainál.

Windows ME/2000 :
Állítsa be a felbontást: „Control Panel” (Vezérlőpult) → „Display” (Megjelenítés) → „Screen Saver” (Képernyőkímélő).
Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS-beállításainál.

✂ Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.

Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?

Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel.

Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Ellenőrzőlista Kérdések és válaszok Önteszt

▶ Önteszt

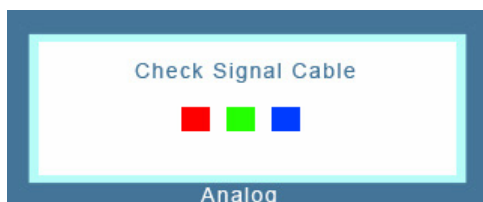
[Önteszt](#) | [Figyelmeztető üzenetek](#) | [Környezet](#) | [Hasznos tanácsok](#)

A monitor önteszt üzemmóddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését.

▶ Önteszt

- 1 Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
- 2 Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
- 3 Kapcsolja be a monitort.

Ha a monitor megfelelően működik, a lenti ábrán látható mezőt fogja látni.



Ez a mező normál működés esetén jelenik meg, ha a videokábel csatlakozása megszűnik vagy károsodik.

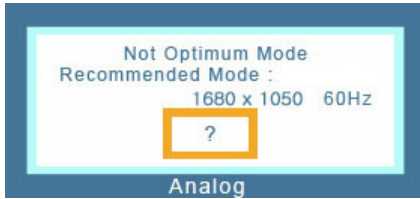
- 4 Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.

Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép

rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

▶ Figyelmeztető üzenetek ▲

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van, vagy ellenőrizni kell a jelkábel.



▶ Környezet ▲

- ▶ A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.
 - ▶ Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába. Távolítsa el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 3 m-es körzetéből.

▶ Hasznos tanácsok ▲

- ▶ A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- ▶ A monitor működésének ellenőrzése

Ha nincs kép a képernyőn vagy "Video mode not supported" üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.

 - ▶ Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van. Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.



Modell



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági óvintézkedések

■ Bevezetés

■ Csatlakozások

■ A szoftver használata

■ A monitor beállítása

■ Hibaelhárítás

■ Műszaki leírás

■ Információ

○ Műszaki leírás

Műszaki leírás

Energiatakarékos üzemmód

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Műszaki leírás

Általános adatok

Modell név SyncMaster 2032GW / SyncMaster 2032BW

LCD kijelző

Méret 20,0 hüvelykes méret átlósan (51 cm)

Képernyő terület 433,44 mm (H) x 270,9 mm (V)

Pixel karakter 0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M

Képfelbontás

Optimális felbontás 1680 x 1050@60 Hz

Maximális felbontás 1680 x 1050@60 Hz

Bemeneti jel, terminált

Analóg RGB, DVI megfelelő digitális RGB,
0,7 V_{p-p} ± 5 %, Külön H/V szink., kompozit, SOG, TTL szintű (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális pixel órajel

146 MHz (Analog, Digital)

Teljesítményfelvétel

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Off (Ki)
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 50 W	Kevesebb mint 1 W	Kevesebb mint 1 W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja.

Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Eredeti Időzítő Módok

-  Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Vízszintes Frekvencia



Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. egysége a Hz



Modell



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

■ Biztonsági óvintézkedések

■ Bevezetés

■ Csatlakozások

■ A szoftver használata

■ A monitor beállítása

■ Hibaelhárítás

■ Műszaki leírás

■ Információ

Műszaki leírás

Műszaki leírás

Energiatakarékos üzemmód

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Műszaki leírás

Általános adatok

Modell név SyncMaster 2232GW / SyncMaster 2232BW

LCD kijelző

Méret 22,0 hüvelykes méret átlósan (55 cm)

Képernyő terület 473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)

Pixel karakter 0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)

Szinkronizáció

Vízszintes 30 ~ 81 kHz

Függőleges 56 ~ 75 Hz

Megjelenített színek száma

16,7 M

Képfelbontás

Optimális felbontás 1680 x 1050@60 Hz

Maximális felbontás 1680 x 1050@60 Hz

Bemeneti jel, terminált

Analóg RGB, DVI megfelelő digitális RGB,
0,7 V_{p-p} ± 5 %, Külön H/V szink., kompozit, SOG, TTL szintű (V magas ≥ 2,0 V, V alacsony ≤ 0,8 V)

Maximális pixel órajel

146 MHz (Analog, Digital)

Teljesítményfelvétel

100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz

Jelkábel

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb) EPA/ENERGY 2000
Hálózati feszültség jelző	Kék	Kék, Villog	Off (Ki)
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 50 W	Kevesebb mint 1 W	Kevesebb mint 1 W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja.

Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Műszaki leírás Energiatakarékos üzemmód Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Eredeti Időzítő Módok

-  Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

Megjelenítési üzemmód	Vízszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-

Vízszintes Frekvencia



Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. egysége a Hz



Modell



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

- Biztonsági óvintézkedések
- Bevezetés
- Csatlakozások
- A szoftver használata
- A monitor beállítása
- Hibaelhárítás
- Műszaki leírás
- Információ

○ Információ

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

📌 Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

✂ Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálatához

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

Kifejezések

Képpont távolság

- ▶ A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük. Egysége a milliméter. egysége a Hz

Függőleges Frekvencia

- ▶ A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. egysége a Hz

Példa : Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük.

Vízszintes Frekvencia

- ▶ A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. egysége a kHz.

Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek

- ▶ Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play

- ▶ Ez az üzemmód biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

Képfelbontás

- ❑ A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa :Ha a képfelbontás 1680 X 1050, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1680 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1050 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

▶ A jobb képminőség érdekében

- ❑ A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
 - ▶ Képfelbontás : 1680 X 1050
 - ▶ Függőleges frekvencia (frissítési sebesség) : 60 Hz
- ❑ E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.
 - ▶ Például ezen termék TFT LCD kijelzője 5.292.000 alpixelt tartalmaz.
- ❑ A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le.
- ❑ Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségű képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási üzemmódot kell alkalmazni.
- ❑ Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg. Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Kifejezések

A jobb képminőség érdekében

Joggyakorlás

▶ Joggyakorlás

- ❑ A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2007 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

- ❑ A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A *Samsung* a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkanéve; A *Microsoft, Windows* és a *Windows NT* a Microsoft Corporation bejegyzett márkanévei; *VESA, DPMS* és *DDC* a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanévei; az *ENERGY STAR®* név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkanéve. Mint az *ENERGY STAR® Partner*, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az *ENERGY STAR®* energia hatékonysági irányelveinek.. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.